



ProteF: processing of safety zones of pumping wells – ver.2

ProteF: elaborazione delle fasce di sicurezza di pozzi emungenti– ver.2

ProteF allows to estimate the size of the safety zone of a pumping well through a chronologic criterion. Solution is obtained through by finite element method in case of multilayered soil characterized by variability of the hydrogeological parameter (Verruijt, 1993). Safety zones encircle all the points inside a reference isochrone, e.g. fixed by law.

ProteF permette di stimare le dimensioni della fascia di sicurezza di un pozzo emungente. La soluzione è ottenuta attraverso il metodo degli elementi finiti nel caso di terreno multistrato caratterizzato da variabilità dei parametri idrogeologici (Verruijt, 1993). Le fasce di sicurezza sono definite da tutti i punti all'interno dell'isocrona di riferimento, fissata per esempio dalla Normativa.

N.	ID	Xwell(m)	Ywell(m)	Dischi
1	1	404	239	0.05
2	2	320	370	0.05





